

Meuble transformable, notamment pour le camping.

M. PIERRE-LOUIS PAUTRY résidant en France (Ain).

Demandé le 1^{er} décembre 1955, à 14^h 30^m, à Paris.

Délivré le 8 avril 1957. — Publié le 27 septembre 1957.

L'invention a pour objet un meuble transformable susceptible de rendre de grands services, notamment aux pratiquants du camping qui pourront l'utiliser, tantôt comme armoire, avec ou sans penderie, tantôt comme penderie intégrale, tantôt comme support d'ustensiles de cuisine, tantôt comme buffet, et tantôt comme table de surface variable.

Le présent meuble est caractérisé principalement en ce qu'il comporte une armature formée d'au moins deux cadres rigides reliés par quatre montants, préférablement amovibles, et des tablettes ou rayons amovibles supportés par cette armature, lesdits montants comportant chacun au moins deux éléments en prolongement l'un de l'autre, assemblés temporairement, de manière que l'ensemble puisse, en séparant l'un de l'autre ces éléments, être divisé en au moins deux parties semblables, comportant chacune un cadre, quatre montants et des tablettes mobiles.

D'autre part, suivant l'invention il est prévu d'utiliser les deux parties en question pour former des meubles divers, en les réunissant dans diverses positions : bout à bout, en équerre, côte-à-côte, parallèles mais décalées en hauteur, les montants postérieurs de la partie haute étant alors prolongés jusqu'au sol par deux éléments additionnels démontables.

Dans le cas particulier où lesdites parties sont placées en équerre, les montants postérieurs de l'une de ces parties peuvent être prolongées par des mâts amovibles, avec ou sans application, contre ceux-ci, d'une tablette formant alors pare-vent, lesdits mâts pouvant constituer les éléments additionnels prévus dans le cas où les deux parties sont décalées en hauteur.

L'invention vise, également, l'utilisation des deux parties en question pour former une table de grande surface, en les plaçant parallèlement mais à un certain intervalle, en disposant entre elles les éléments additionnels sus-indiqués, et en posant sur ceux-ci, des rayons tirés de ces deux parties.

Dans une forme d'exécution, les montants sont tubulaires et les cadres sont constitués par des

tubes, non jointifs, ouverts aux deux extrémités et réunis par des ferrures d'angle comportant un élément tubulaire perpendiculaire au plan du cadre, de sorte que, après division du meuble en deux parties, celles-ci peuvent être réunies, dans d'autres positions que celle initiale, au moyen de simples éléments s'enfilant dans les extrémités de tubes se faisant face.

Avantageusement, les montants sont pourvus, à leur partie inférieure, de pieds amovibles propres à jouer, dans certaines transformations, le rôle des éléments de réunion sus-indiqués.

D'autres caractéristiques de l'invention apparaîtront au cours du présent mémoire.

Les dessins annexés montrent, à titre d'exemples, une forme d'exécution et diverses transformations du meuble, objet de l'invention.

Les fig. 1 et 2 montrent le meuble dans sa forme initiale, respectivement en vue de face et de côté.

Les fig. 3, 4 et 5 montrent le cadre supérieur, respectivement en élévation, plan et vue de côté.

La fig. 6 est un détail du montage de la paroi avant, formant rideau, d'une housse recouvrant le meuble dans cette forme initiale.

La fig. 7 montre les éléments séparés de l'assemblage d'un angle du cadre inférieur avec le montant et le pied correspondants.

Les fig. 8, 9 et 10 montrent la tablette ou rayon supérieur, respectivement en élévation, vue de côté et plan.

La fig. 11 montre schématiquement, en vue de face, les deux parties obtenues par la division du meuble des fig. 1 et 2.

La fig. 12 montre, en vue en plan, le meuble obtenu en plaçant bout à bout ces deux parties.

La fig. 13 montre pareillement le meuble obtenu en plaçant ces parties en équerre.

La fig. 14 montre, en plan, le meuble obtenu en plaçant côte à côte lesdites parties.

La fig. 15 montre, en élévation, une variante du meuble de la fig. 13.

La fig. 16 montre, en élévation, une variante du meuble de la fig. 15.

La fig. 17 montre, en vue de côté, le meuble obtenu

en plaçant les deux parties parallèlement l'une à l'autre mais en les décalant en hauteur.

La fig. 18 est une vue en plan d'une table à grande surface obtenue au moyen desdites parties.

La fig. 19 en est une vue en élévation.

Ainsi qu'on le voit sur les fig. 1 et 2, dans sa forme initiale, et dans cette forme d'exécution, le meuble comporte essentiellement une armature formée de deux cadres rigides C¹ et C², reliés par quatre montants tubulaires M, et des tablettes ou rayons amovibles, soit 1, 2, 3, 4, 5, 6.

Chacun des montants est formé de deux éléments identiques, 7¹, 7² comportant chacun une extrémité mâle constituée par un tenon 7a¹ ou 7a², de plus petit diamètre, et une extrémité femelle 7b¹ ou 7b², ces deux éléments de chaque montant étant assemblés par emboîtement et l'assemblage étant verrouillé élastiquement, par exemple par un clip ou anneau élastique 8 pénétrant partiellement dans la partie femelle et dans une gorge du tenon qui y est engagé, ou bien par un ressort en V logé dans le tube mâle et présentant une partie qui fait saillie à l'extérieur, à travers un trou de ce tube mâle, et s'enclenche dans un trou du tube femelle.

Le cadre supérieur C¹ (voir fig. 3 à 5) est formé de quatre tubes non jointifs, deux tubes longitudinaux ou longerons 9 et deux tubes transversaux ou traverses 10, et de quatre ferrures d'angle, 11-11 et 12-12.

Chacune de ces ferrures est constituée par une tôle pliée et soudée formant trois manchons orthogonaux non jointifs, deux manchons horizontaux 13 et un manchon vertical 14, et trois goussets 15, qui relient ces manchons entre eux. Dans les deux manchons horizontaux 13 sont montées les extrémités correspondantes d'un tube 9 et d'un tube 10, et dans le manchon vertical 14 est monté un bout de tube 16 dans lequel s'enfile le tenon 7a¹ du demi-montant correspondant qui y est verrouillé élastiquement.

Les deux ferrures 11, situées sur la façade, comportent, en outre, deux plaquettes rapportées 17, pliées pour former chacune un gond 17a dont le rôle apparaîtra plus loin.

Le cadre inférieur C² (voir fig. 1, 2 et 7) est formé de quatre tubes non jointifs, deux tubes longitudinaux 9 et deux tubes transversaux 10, et de quatre ferrures d'angle 18.

Chacune de ces ferrures est constituée par une tôle pliée et soudée formant trois manchons orthogonaux non jointifs, deux manchons horizontaux 13 et un manchon vertical 14, et trois goussets 15 qui relient ces manchons entre eux. Dans les deux manchons horizontaux 13 sont montées les extrémités correspondantes d'un tube 9 et d'un tube 10, et dans le manchon vertical 14 est monté un bout de tube 16¹ comportant une partie de diamètre restreint 16a¹ sur laquelle s'enfile l'extrémité inférieure

femelle du demi-montant 7² correspondant, lequel y est verrouillé élastiquement.

Dans chaque bout de tube 16¹ se monte amoviblement un pied cylindrique 19 terminé à chaque bout par un tenon de plus faible diamètre 19a.

Dans une variante les ferrures d'angle pourraient être constituées au moyen de plusieurs éléments de manière que les goussets soient doublés.

La tablette ou rayon supérieur 1 (fig. 6, 7, 8) comporte, en dessous, sur chacun de ses petits côtés, un ressort 21 formant une gorge par quoi il s'accroche sur le tube transversal 10 correspondant du cadre supérieur. Ce rayon supérieur comporte, en outre, par-dessous, une tringle transversale 22 — pour l'accrochage de cintres-soutiens de vêtements dans cette première forme du présent meuble — et, sur l'avant, une patte 23 présentant une lumière 23a dont le rôle apparaîtra plus loin.

Le deuxième rayon, 2 — en partant du haut — se pose sur des broches 24 que portent les quatre demi-montants supérieurs 7¹. Il est cependant pourvu, comme le rayon 1, de deux ressorts 21 dont le rôle apparaîtra plus loin.

Le troisième rayon, 3, est percé de quatre trous, au voisinage des angles, pour s'acrocher sur des crochets 25 portés par les quatre demi-montants supérieurs 7¹.

Le quatrième rayon, 4, prend appui sur des crochets analogues, 25, portés par les quatre demi-montants inférieurs 7² mais tournés vers le bas lorsque le meuble est dans la forme des fig. 1 et 2.

Le cinquième rayon 5, est posé sur des broches 24 également portées par les demi-montants 7², et le sixième rayon, 6, est posé sur le cadre inférieur. Ces deux rayons 5 et 6 peuvent comporter des tasseaux de centrage, ceux du rayon 5 étant utilisés dans certains cas comme on le verra plus loin.

Le meuble, tel que décrit jusqu'ici est complété — pour constituer une armoire-penderie — par une housse 26 qui le recouvre, laquelle comporte un dessus, une paroi arrière et deux parois transversales fixes, un rabat mobile 27, et une paroi avant 28, formant rideau, en deux parties dont le bord supérieur est armé par deux tringles 29, une pour chacune de ces parties. Les deux tringles 29 comportent chacune un pied 29a se montant dans les gonds 17a déjà cités (voir fig. 6) où elles peuvent pivoter pour ouvrir et fermer le rideau 28. Dans la position de fermeture l'autre extrémité 29b de chacune de ces deux tringles 29 est engagée dans la lumière 23a de la ferrure 23, et les deux parties du rideau sont réunies par une fermeture à curseur.

Il est évident que si tous les rayons sont en place, le meuble ne peut servir que comme armoire — ou bibliothèque — mais il suffit d'enlever quelques rayons intermédiaires — et de les poser sur celui du fond — pour obtenir une armoire-penderie, et d'enlever et de poser la totalité des rayons

intermédiaires sur le rayon 6 pour obtenir une penderie intégrale. En laissant tous les rayons en place et en enlevant la housse on obtient une bibliothèque double face.

D'autre part, partant de la forme des fig. 1 et 2 on peut diviser le meuble en deux parties semblables à trois rayons (voir fig. 11) servant pour le rangement, ou comme « cuisine » et comme table, etc.

Pour cela, il convient d'abord d'enlever la housse et les pieds 19, puis de séparer l'un de l'autre les deux éléments de chacun des montants, d'enlever les rayons 4, 5, et 6 et de retourner ensuite sens dessus-dessous la partie inférieure du meuble de manière que le cadre C² vienne en haut de cette partie. Après quoi, on place sur ce cadre C² le rayon 2, à ressorts 21 — que l'on a extrait de l'autre partie du meuble et remplacé par le rayon 6 — puis on repose correctement les rayons 5 et 4, celui-ci s'accrochant sur les crochets 25, maintenant tournés vers le haut, des demi-montants 7².

Les deux parties en question peuvent être placées bout à bout (voir fig. 12) et réunies alors au moyen de deux des pieds 19, qu'on emmanchera dans les extrémités ouvertes, se faisant face, des tubes longitudinaux 9 des cadres C¹ et C².

Lesdites parties peuvent aussi être placées en équerre (voir fig. 13) et réunies par un « pied » 19 emmanché dans un longeron 9 de l'un des cadres et dans une traverse 10 de l'autre. On obtient ainsi un meuble dont les deux parties peuvent, par exemple, servir respectivement de « cuisine » et de table tête à tête adjacente. Un autre « pied » 19 pourra être placé à un angle de ladite table pour servir à accrocher la « vache à eau », en camping, tandis qu'un parasol sera posé à l'angle opposé.

Dans une variante (voir fig. 15) les montants postérieurs de la partie utilisée comme « cuisine » peuvent être prolongés par deux « mâts » tubulaires amovibles 30 comportant une extrémité mâle et une extrémité femelle lesquels mâts pourront servir à divers usages, notamment pour accrocher la « vache à eau », tendre des fils pour supporter les torchons, etc ou contre lesquels (voir fig. 16) on appliquera un rayon à ressorts, tel que le rayon 2 — remplacé alors par le rayon 5 qui sera maintenu par ses tasseaux de centrage — lequel rayon 2 jouera dans ce cas le rôle de pare-vent.

On pourra aussi placer les deux parties de la fig. 11, côte à côte, ainsi que le montre la fig. 14, ces deux parties étant alors réunies par deux « pieds » 19.

On pourra encore placer les deux parties parallèlement l'une à l'autre mais en les décalant en hauteur (voir fig. 17), les montants antérieurs de la partie haute étant réunis aux montants postérieurs de la partie basse par deux « pieds » 19, et les montants postérieurs de la dite partie haute étant prolongés jusqu'au sol par des montants

additionnels pouvant être constitués par les « mâts » 30 de la fig. 15 ou de la fig. 16. On obtiendra ainsi un meuble se présentant sensiblement comme un buffet à étagère dont la partie haute pourra être munie d'une housse.

On pourra enfin (voir fig. 18 et 19) obtenir une table de grande surface en plaçant les deux parties parallèlement l'une à l'autre mais à un certain intervalle, en les réunissant au moyen des « mâts » 30 et de deux « pieds » 19, et en posant sur ces mâts les deux rayons 5 et 6 qui seront maintenus par leurs tasseaux de centrage. En deux angles opposés de cette table on pourra placer les deux autres « pieds » 19, l'un verticalement pour recevoir un parasol, l'autre horizontalement pour y accrocher, par exemple, la « vache à eau ». Dans une variante d'exécution, les cadres C¹ et C² et les demi-montants pourront être intervertis dans la forme initiale du meuble, le cadre C², alors placé à la partie supérieure, étant muni, dans ce cas, de plaquettes 17 à gonds 17a.

Grâce à cette interversion, une fois que le meuble aura été divisé en deux parties les montants de l'ex-partie supérieure se termineront, à leur base, par des tenons, ce qui permettra d'exécuter l'assemblage de la fig. 17 sans avoir besoin de pieds 19, puisque les tenons précités pourront s'enfiler directement dans les éléments tubulaires verticaux 16, des ferrures d'angle du cadre — alors C¹ — de l'ex-partie inférieure.

Les autres assemblages des deux parties en question s'effectueront comme précédemment.

Comme il ressort de ce qui précède, le meuble est démontable dans tous les cas, ce qui permet de le loger dans un sac dont les deux plus grandes dimensions correspondent à la longueur et à la largeur des tablettes ou rayons amovibles.

Il va de soi que l'invention ne saurait être limitée à la forme d'exécution et aux transformations représentées et/ou décrites dont elle englobe toutes les variantes.

RÉSUMÉ

L'invention vise :

1° Un meuble transformable caractérisé en ce qu'il comporte une armature formée d'au moins deux cadres rigides reliés par quatre montants, préférablement amovibles, et des tablettes ou rayons amovibles supportés par cette armature, lesdits montants comportant chacun au moins deux éléments en prolongement l'un de l'autre, assemblés temporairement, de manière que l'ensemble puisse en séparant l'un de l'autre ces éléments, être divisé en au moins deux parties semblables comportant chacune un cadre, quatre montants et des tablettes mobiles.

2° L'utilisation des deux parties en question pour former des meubles divers, en les réunissant

dans diverses positions : bout à bout, en équerre, côte-à-côte, parallèles mais décalées en hauteur, les montants postérieurs de la partie haute étant alors prolongés jusqu'au sol par deux éléments additionnels démontables.

3° La disposition, sur l'une des parties, dans le cas où les deux parties sont en équerre, de mâts venant en prolongement des montants postérieurs de l'une de ces parties, avec ou sans application, contre ces mâts, d'une tablette formant alors parevent, lesdits mâts pouvant constituer les éléments additionnels prévus dans le cas où les deux parties sont décalées en hauteur.

4° L'utilisation des deux parties en question pour former une table de grande surface, en les plaçant parallèlement mais à un certain intervalle, en disposant entre elles les éléments additionnels sus-indiqués, et en posant sur ceux-ci des rayons tirés de ces deux parties.

5° Particulièrement mais non limitativement, une forme d'exécution caractérisée, notamment, par les points suivants :

a. Les montants sont tubulaires et les cadres sont constitués par des tubes, non jointifs, ouverts aux deux extrémités et réunis par des ferrures d'angle comportant un élément tubulaire perpen-

diculaire au plan du cadre, de sorte que, après division du meuble en deux parties celles-ci peuvent être réunies, dans d'autres positions que celle initiale, au moyen de simples éléments s'enfilant dans les extrémités de tubes se faisant face.

b. Les montants sont pourvus, à leur partie inférieure, de pieds amovibles propres à jouer, dans certaines transformations, le rôle des éléments de réunion sus-indiqués.

c. Le meuble est recouvert par une housse amovible dont la paroi avant, formant rideau, est en deux parties armées, suivant leur bord supérieur, par deux tringles pouvant pivoter dans des gonds portés par les ferrures d'angle frontales du cadre supérieur.

d. Les éléments des montants sont verrouillés élastiquement.

e. Deux tablettes ou rayons, au moins, sont pourvus de ressorts permettant l'accrochage sur les cadres tubulaires.

PIERRE-LOUIS PAUTRY.

Par procuration :

Cabinet H. BOETTCHER fils, LAUR, ROLET, KRASA & C^{ie}.

312
257

N° 1.143.195

M. Pautry

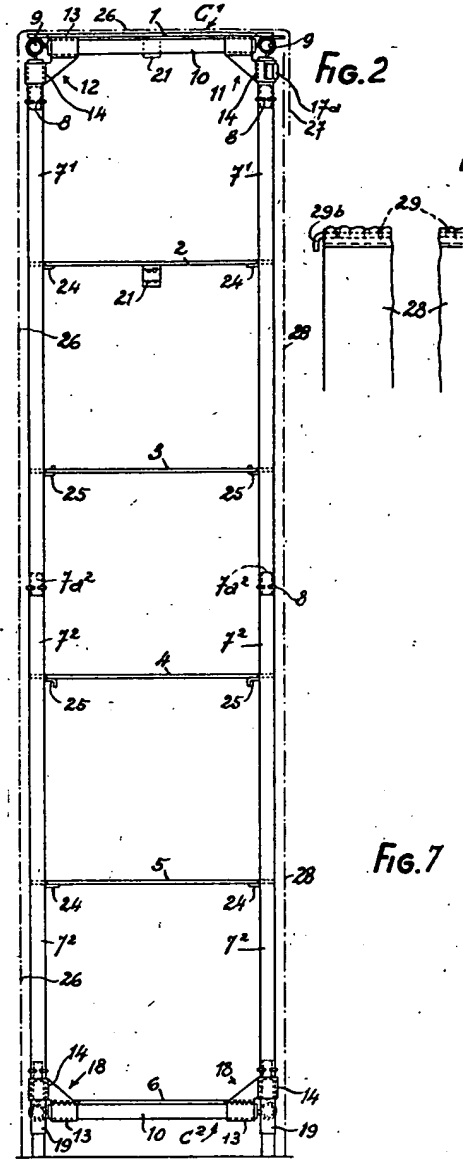
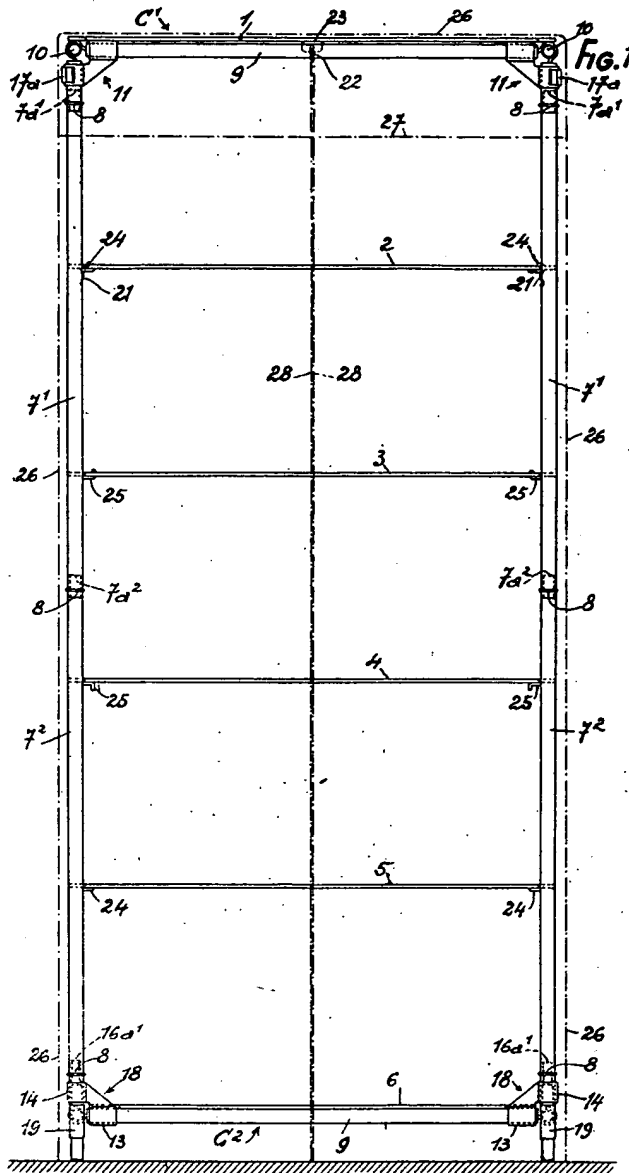


Fig. 7

M. Pautry

2 planches. — Pl. I

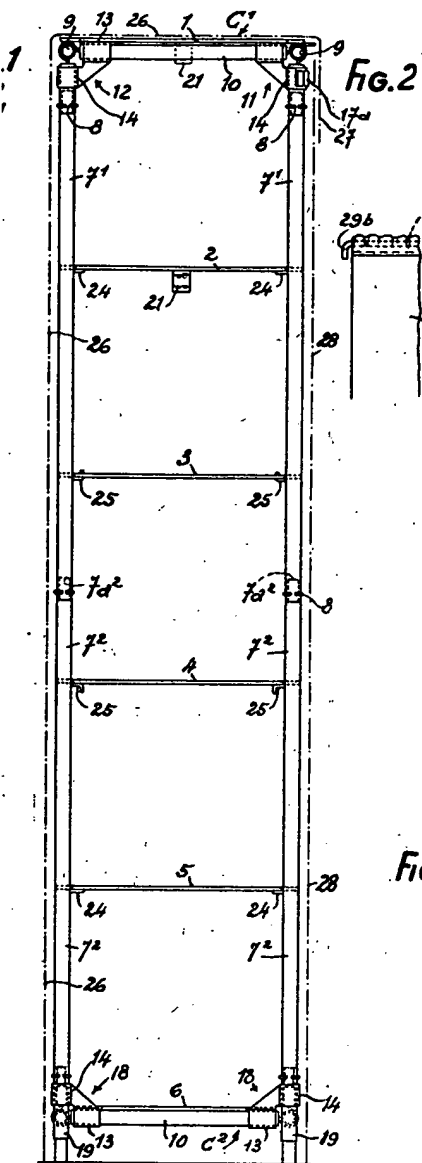


Fig. 2

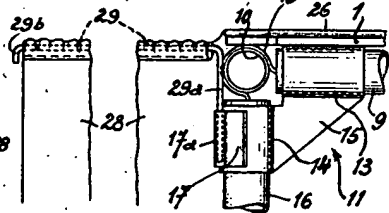


Fig. 6

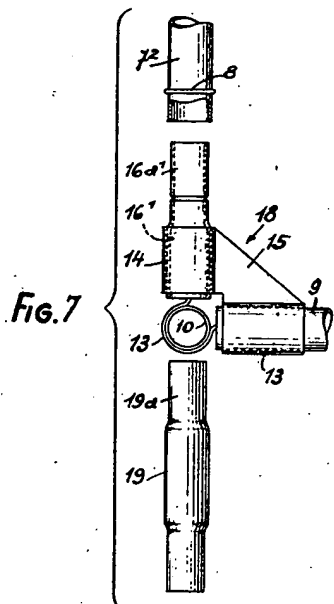


Fig. 7

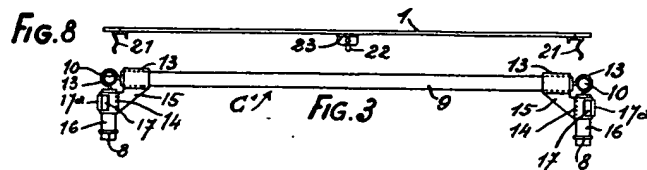


Fig. 8

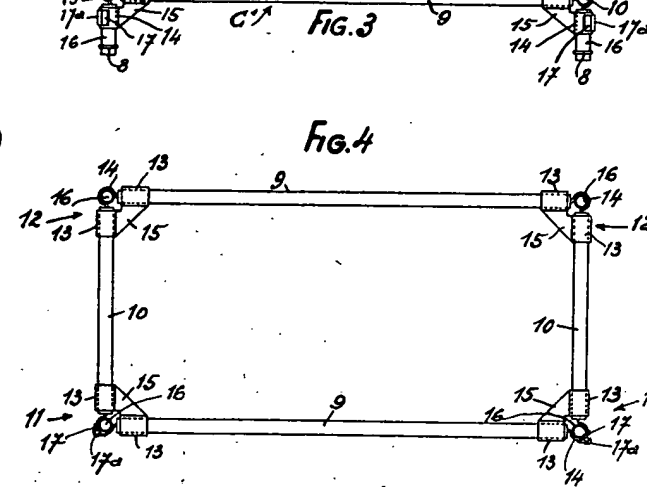


Fig. 9

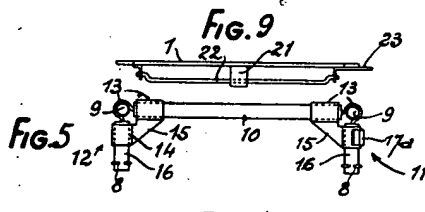


Fig. 10

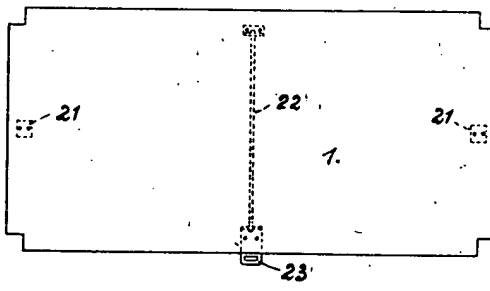
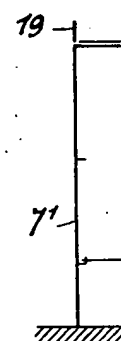
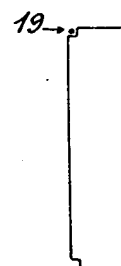
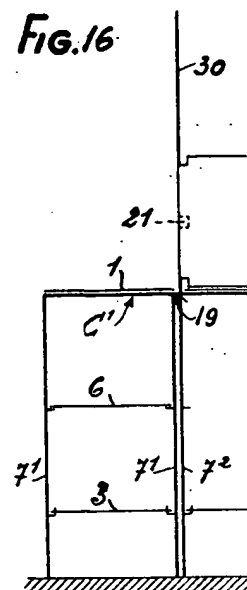
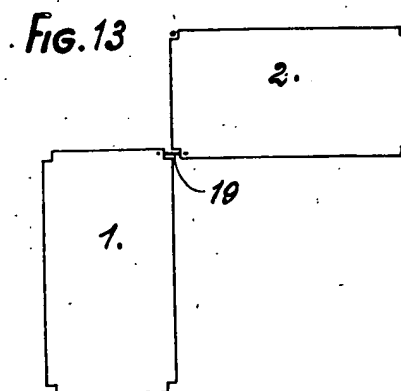
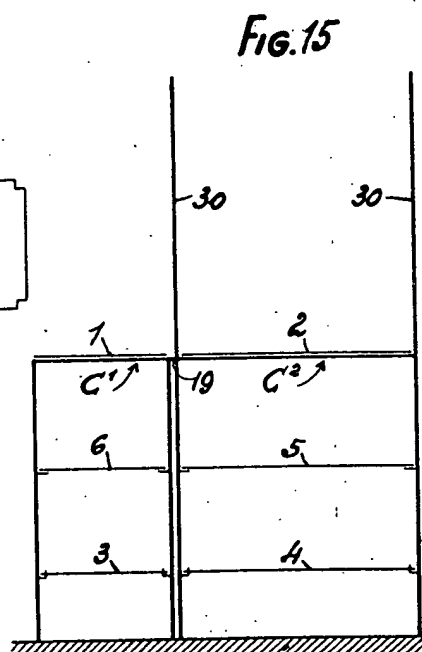
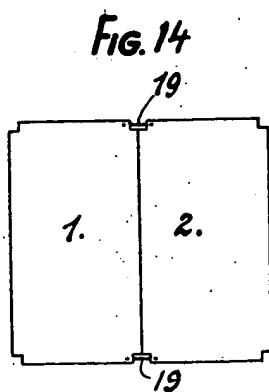
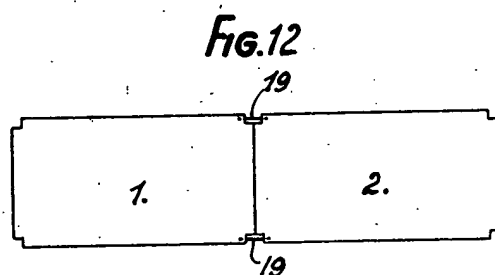
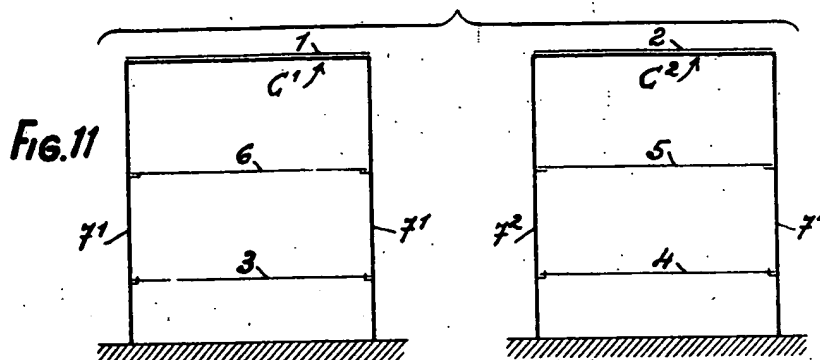


Fig. 11



M. Pautry

2 planches. — Pl. II

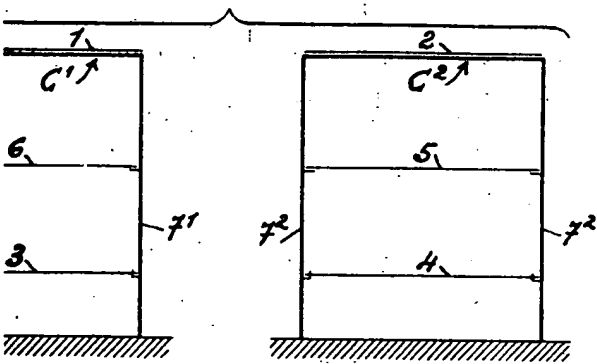


FIG. 15

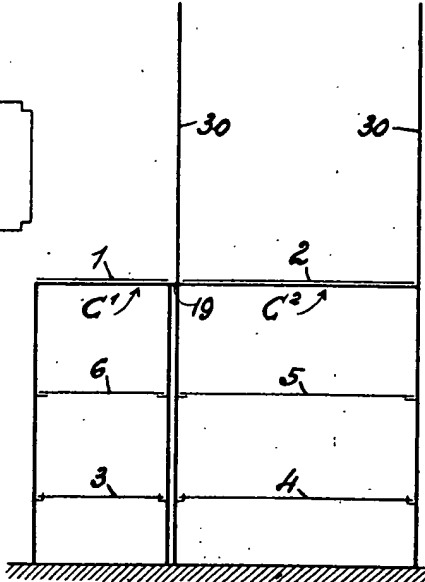
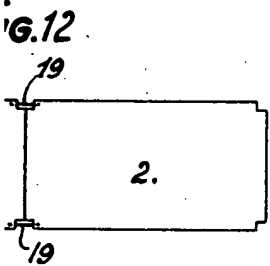


FIG. 13

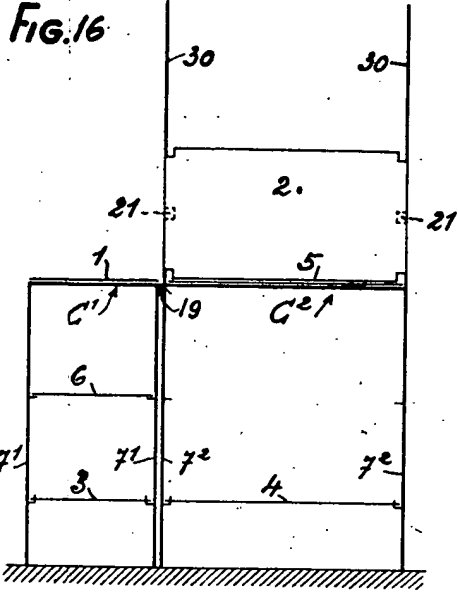


FIG. 16

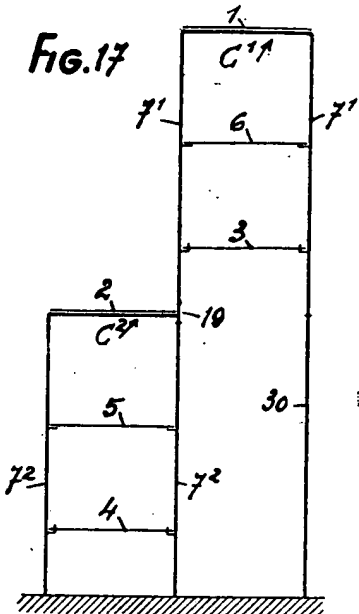


FIG. 17

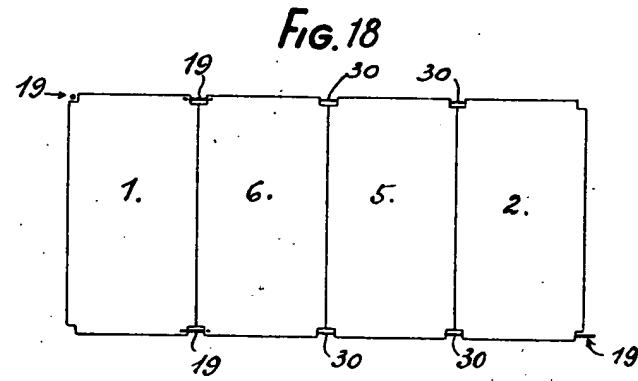


FIG. 18

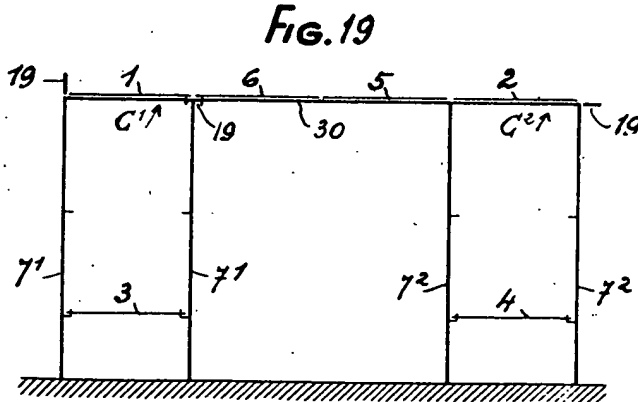


FIG. 19

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☒ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☐ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.